

SEPARATOR POWIETRZNY TYPU ZIG ZAG

DO EFEKTYWNEJ SEPARACJI FRAKCJI LEKKIEJ

Fracja lekka np. etykiety lub folie są dużym wyzwaniem w przypadku próby ich usunięcia podczas procesu recyklingu. W tym celu zastosowanie znajdują separatory powietrzne typu Zig Zag.

Zasadniczo separatory powietrzne instaluje się w linii produkcyjnej bezpośrednio po mieleniu. Takie usytuowanie ma pomóc w dalszej obróbce surowca, tj. pozbyciu się jak największej ilości zanieczyszczeń przed wejściem do mycia lub sortowania optycznego. Separatory powietrzne znajdują też zastosowanie jako urządzenia jednoetapowe, np. separacja etykiety z korka lub separacja płatka PET z odpadu etykiety.

Separator powietrzny działa na zasadzie różnicy gęstości tworzyw. Zig Zag został zaprojektowany tak, aby separacja była jak najbardziej efektywna. Połączenie wentylatora wyciągowego oraz nadmuchu od dołu pozwala na efektywne oczyszczanie na całej długości modułu.



Zalety zastosowania separatora ZZ:

- Wysoka precyzja separacji wspomagana dolnym nadmuchem powietrza
- Stała jakość surowca dzięki możliwości regulacji górnego wyciągu oraz dolnych nadmuchów
- Łatwość kontroli oraz czyszczenia dzięki wbudowanym wizjerom
- Możliwość dostosowania urządzenia do istniejącej infrastruktury

Zapraszamy do wykonania testów. Posiadamy urządzenie testowe o wydajności 100-150 kg/h w zależności od wsadu. Po dostarczeniu próbek wykonujemy testy polegające na doborze optymalnych parametrów maszyny.

